ESS-PRO エンジン音再現システム
簡易版マニュアル　ラジコンカーモデル V1.0

警告
· 本説明書のアンプとスピーカーのインピーダンスについてのところを良く見てください、ミスマッチングはスピーカーの故障原因となります。
· アンプは発熱部品のため、使用中は放熱を確保してください。
· 電圧により、 アンプシミュレーターの出力は変化するため、バッテリーのセット数によって、ボリュームをコントロールすることで出力をコントロールしてください、高電圧の状態での高ボリュームはスピーカーの故障原因となるため、詳しい取扱方法については、当社ホームページにて詳しい取扱説明書をダウンロードしてください。
· 長時間の全速出力を続くと、スピーカーの高負荷で、故障の原因となります。

スピーカー説明

- キット部品中の S1510 型スピーカーを採用するとき、2S バッテリーでの電力供給をお勧めします、このより高い電圧はお止めください。
- 3S バッテリーを採用するとき、ボリュームは小から大にコントロールし、スピーカーの声歪位置から一単位減らし、スピーカーが当時の出力に耐えることを確保し、スピーカーが故障しないようにしよう（4 単位を減らすのをお勧めです）。
- ESS-PRO モジュール中のアンプは最大 6S バッテリーでの電圧で使用可能で、チャンネルあたり30W の出力に到達でき、そのためスピーカーの出力は充分であるかを確認し、ボリュームコントロールでマッチング出力を確保してください。

声明
スピーカーは消耗品であるため、使用者はスピーカーの出力によって厳密にボリュームコントロールでマッチングしてください、使用前には使用するスピーカー出力によってボリュームをコントロールしてください。ミスマッチングで起こったスピーカー故障は当商品の質量問題として取り扱いません。

商品の規格

- 電圧範囲：アンプ 5V-26V
- スピーカー電気抵抗：4-8 Ohms。電圧が 12V 以上なると、スピーカー電気抵抗は 8 オームより低いことは禁じ
  られます。
- 4 オーム負荷出力：20W/3S(12V)
- 8 オーム負荷出力：10W/12V　23W/18V　30W/22V
- 音声チャンネル数：2 チャンネル出力、チャンネルあたり 30W
- アンプはショート¥オーバーロード¥過熱保護機能搭載

警告：電源を逆接すると設備は故障する

商品詳細

- ESS-PRO エンジン音シミュレーター× 1
- 簡易版マニュアル× 1
- S1510 スピーカー×1
- 両面テープ×3
- アクセル接続線×1
- Micro-USB 線×1
- T 型アンプ電源接続線×1

最新機能の説明及び使用方法については、当社ホームページに掲載する説明書の更新及び RC PLUS にご注意ください
当簡易版マニュアルに記載している商品に関する説明の内容についての最終解釈権は Sense Electronics Technology Co.,Ltd.に属する。

ESS-PRO コントロール設定

- 設定モード起動：ENTER を押し続け、LED1-4 が点灯され、スピーカーが「ビー」と音がでれば、設定モード起動成功。
- 中立位置設定：LED-1 が点灯してから、前後進レバーを中立位置に置き、ENTER を押し、「ビー」音後、中立位置設定完了。
- 前進アクセル設定：LED1-2 が点灯してから、レバーを片方の奥に置いて、ENTER を押し、「ビー」音後、設定完了。
- 後退アクセル設定：LED1-3 が点灯してから、レバーを前進の反対側の奥に置いて、ENTER を押し、「ビー」音後、設定完了。
- 以上が完了後、LED1-4 が順番に点灯され、スピーカーからビー」と音がし、操作設定完了、設定モードは自動に終了。
- LED1 だけ点灯され、スピーカーから「 ビッビッビッ」と音がすれば設定失敗を示し、自動に中立位置設定に戻り、設定をやり直してください。

•設定中に、CANCEL(-)を押し続け、「ビー」音がし、赤ランプが三回点滅した後、設定終了となる。

ボリュームコントロール
ボリュームコントロールは 9 単位となる(静音含)。ボリューム増加：ENTER(+)を押す。ボリューム削減：CANCEL(-)を押す。

ESS-PRO を使用する

電源を入れた後、シミュレーターは停止状態となっている、前進方向にレバーを押すと、エンジン起動。起動音声後、エンジンはアクセル信号の強弱によってエンジン回転数と合う音を出す。同時にシミュレーターの LED は当時のエンジン回転数高低を示す。アクセルが中立位置に 5 秒置く後(デフォルト設定)、エンジンは自動停止(ECO 機能)。自動停止、過負荷音、 ブレーキ音の設定は当社ホームページの機能説明書及び RC PLUS にて確認してください。

他の機能
ESS-PRO は多くの付加機能を持っている、過負荷、ブレーキ、ターボチ

ャージャー排気弁、サイレン、特別音声などの効果音機能（以上の機能の一部は RC PLUS から音源をダウンロードする必要がある）、バッテリー低電圧警報音などがある。また、AUX チャンネルは各種効果音、LED コントロール、電子スイッチ出力などを起動する機能を持っている。詳しい機能紹介及び使用方法については、当社ホームページにて詳細機能説明書をダウンロードし、RC PLUS を配置することで以上の機能を実現してください。

RC PLUS について

ｘRC PLUS は配置、音源ショップ、ビデオなどを提供する APP である。ESS-PRO は RC PLUS を使用することで、その強大な機能を実現できる。ESS-PRO と PC(windows)を接続し、PC が認識したディスクドライブ中で RC PLUS マークをダブルクリックすれば、簡単にこの APP をインストールすることが出来る。詳しい説明は www.sensehobby.com にてご確認してください。

1、受信機アクセル送信入力
2、アクセル送信出力 - ＥＳＣ
3、受信機第三チャンネル入力
4、オーバーロード電子スイッチの電源出力
5、Micro-USB 端子
6-7、左右スピーカーの 2 チャンネル出力
8、アンプ電源出力
9、ボリューム、操作位置設定ボタン

保証について

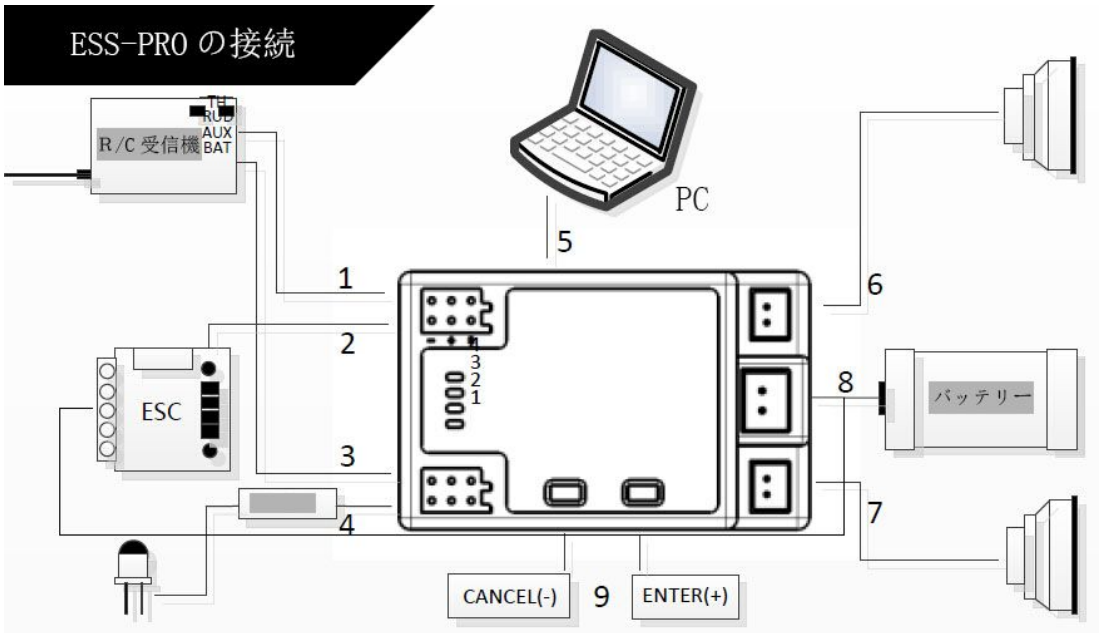
製品の保証の際、赤井堂取扱の SENSE 製品の確認の為、こちらの日本語取扱説明書が必要になります。購入時のレシート（領収書）とご一緒に大切に保管してください。

保証は製品に製造上の欠陥があるときのみ適用されます。保証は通常の磨耗、誤用、なたはいかなる不適切な使用の結果による損傷、不適切なバッテリーなどが原因による問題には適用せれません。

改造を加えますと、いかなる場合でも保証が適用されなくなります。

本商品は予告なく仕様を変更する場合があります。本取扱説明書の文章、図などの著作権は赤井堂にあり、無断転用、使用等することはできません。

Akaido Co.,Ltd
（株）赤井堂
〒114-0012
東京都北区田端新町
1-7-14　info@akaido.jp
www.akaido.jp



本社のホームページ（www.akaido.jp）の下部分三つＰＲＯ仕様説明動画がございます、是非御覧ください。また、ダウンロードページで（http://www.akaido.jp/downloads.html）ＰＣ用システムがダウンロードできます。